

7 Inspektion och underhåll



Risk för strömstötar!
Apparaten står under spänning.
Koppla bort spänningsförsörjningen
innan öppning och säkra den mot avsikt-
lig återinkoppling.

7.1 Allmänt

Köldkretsloppet är ett underhållsfritt och hermetiskt slutet system. Kylaggregatet fylls på fabriken med nödvändig mängd köldmedium, testas på täthet och genomgår ett funktionstest.

De inbyggda underhållsfria fläktarna är kullagrade, fukt- och dammskyddade och försedda med en temperaturvakt. Fläktarna har en förväntad livslängd på minst 30000 driftstimmar. Kylaggregatet är därmed i stor utsträckning underhållsfritt. Det yttre luftkretsloppets komponenter kan vid synlig nedsmutsningsgrad emellanåt rengöras med hjälp av en dammsugare resp. med tryckluft. Besvärlig, oljeindräkt smuts kan avlägsnas med kallavfettning.

Underhållsintervall: 2000 driftstimmar. Beroende på nedsmutsningsgrad i omgivningsluften reduceras underhållsintervallet utifrån luftbelastningens intensitet.



Varning!
Brandrisk!
Använd inga brännbara vätskor
för rengöring.

Underhållsåtgärdernas ordningsföljd:

- Kontrollera nedsmutsningsgraden.
- Filternedsmutsning? Växla evtl. filter.
- Smutsiga kylameller? Rengör vid behov.
- Aktivera testläge, fungerar kylfunktionen?
- Kontrollera kompressorns ljudutveckling och fläktar.

7.1.1 Tryckluftsrengöring

SK 3304.xxx/SK 3305.xxx



Bild 39: Dra ut nätkontakt



Bild 40: Ta bort det övre lamellgallret

7 Inspektion och underhåll



Risk för strömstötar!
Apparaten står under spänning.
Koppla bort spänningsförsörjningen innan öppning och säkra den mot avsiktlig återinkoppling.

7.1 Allmänt

Köldkretsloppet är ett underhållsfritt och hermetiskt slutet system. Kylaggregatet fylls på fabriken med nödvändig mängd köldmedium, testas på täthet och genomgår ett funktionstest.

De inbyggda underhållsfria fläktarna är kullagrade, fukt- och dammskyddade och försedda med en temperaturvakt. Fläktarna har en förväntad livslängd på minst 30000 driftstimmar. Kylaggregatet är därmed i stor utsträckning underhållsfritt. Besvärlig, oljeindränkt smuts kan avlägsnas med kallavfettningsmedel.

Underhållsintervall: 2000 driftstimmar. Beroende på nedsmutsningsgrad i omgivningsluften reduceras underhållsintervallet utifrån luftbelastningens intensitet.



Obs!
Brandrisk!
Använd inga brännbara vätskor för rengöring.

Underhållsåtgärdernas ordningsföljd:

- Kontrollera nedsmutsningsgraden.
- Filternedsmutsning? Växla evtl. filter.
- Smutsiga kylameller? Rengör vid behov.
- Aktivera testläge, fungerar kylfunktionen?
- Kontrollera bullerutveckling från kompressor och fläktar.

7.1.1 Tryckluftsrengöring

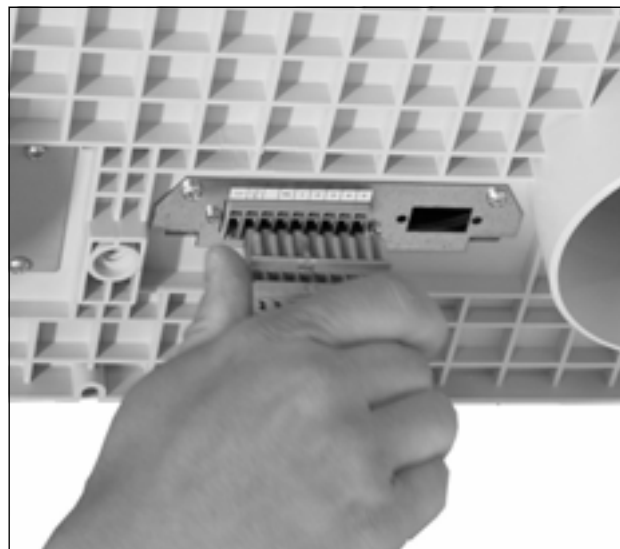


Bild 27: Dra ut nätkontakt



Bild 28: Ta bort lamellgaller



Bild 29: Avlägsna lamellgaller

7 Inspektion och underhåll

SE



Bild 30: Dra bort kontakt från displayen



Bild 33: Ta bort huv



Bild 31: Dra ut jordningskabel



Bild 34: Kylaggregat utan huv (vy från framsidan)



Bild 32: Ta bort huvens fastsättningsskruvar (lossa på de fyra skruvarna)



Bild 35: Kylaggregat utan huv (vy från baksidan)

8 Lagring och omhändertagande



Bild 36: Rengör värmeväxlare och kompressorum med tryckluft

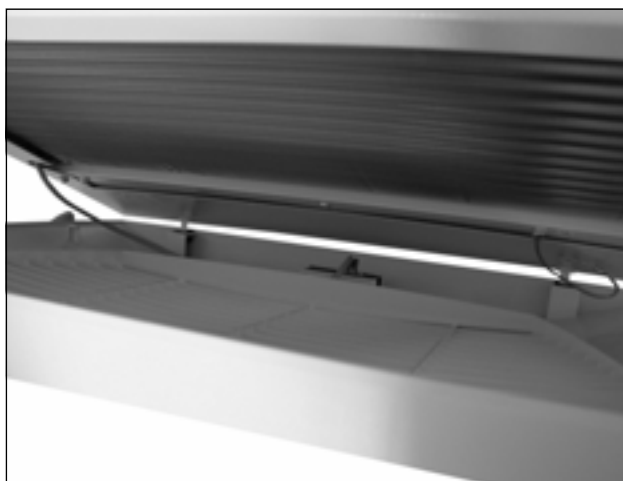


Bild 37: Montera in lamellgallret

8 Lagring och omhändertagande



Varning! Skaderisk!

Kylaggregatet får inte exponeras för temperaturer över +70°C under lagring.

Under lagringen måste kylaggregatet stå upprätt. Det slutna köldkretsloppet innehåller köldmedier och olja som måste omhändertas på ett professionellt sätt för att skydda miljön. Omhändertagandet kan ske i Rittal-fabriken. Kontakta oss.

SE

7 Inspektion och underhåll

SE



Bild 41: Ta bort det undre lamellgallret



Bild 43: Koppla bort kontakt från displayen (1)



Bild 42: Ta bort mittbandet

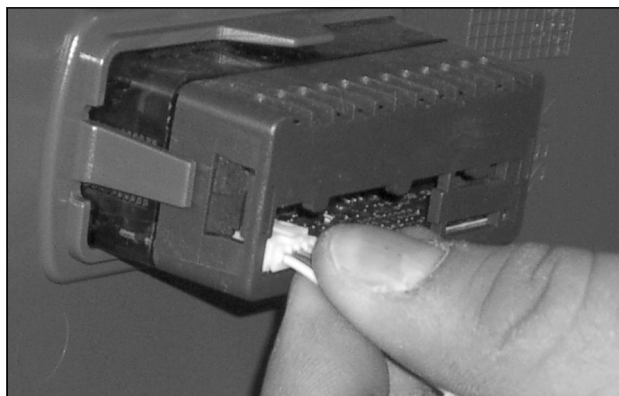


Bild 44: Koppla bort kontakt från displayen (2)



Bild 45: Kylaggregat utan galler

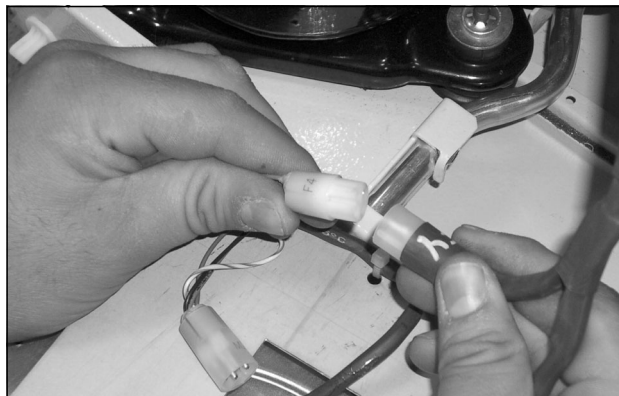


Bild 48: Koppla bort fläktens kontaktförbindelser



Bild 49: Montera bort kåpan (lossa på fyra skruvar)

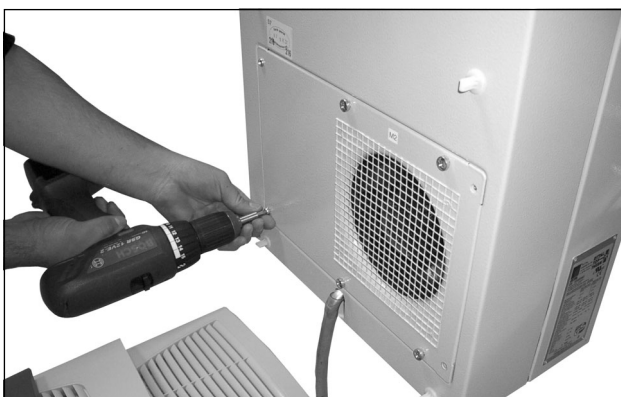


Bild 46: Demontera det yttre kretsloppets fläkt (lossa på de fyra skruvarna)



Bild 50: Sätt tillbaka displaykabeln

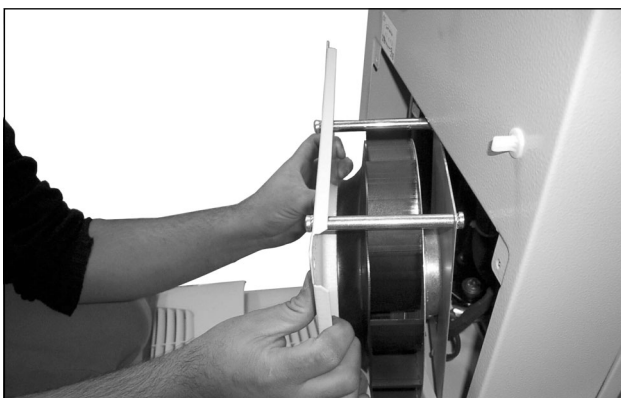


Bild 47: Demontera fläkten



Bild 51: Tryck displaykabeln genom kabelgenomföringen

7 Inspektion och underhåll

SE



Bild 52: Ta bort kåpan (1)



Bild 54: Lossa på jordningskabel mellan kåpa och chassi (1)



Bild 55: Lossa på jordningskabel mellan kåpa och chassi (2)



Bild 53: Ta bort kåpan (2)



Bild 56: Rengör värmeväxlarregister och kompressorrum med tryckluft (1)



Bild 57: Rengör värmeväxlarregister och kompressorrum med tryckluft (2)



Bild 59: Ta bort det övre lamellgallret (1)

7.1.2 Tryckluftsrengöring SK 3328.xxx, SK 3329.xxx, SK 3332.xxx



Bild 58: Dra ut nätkontakt

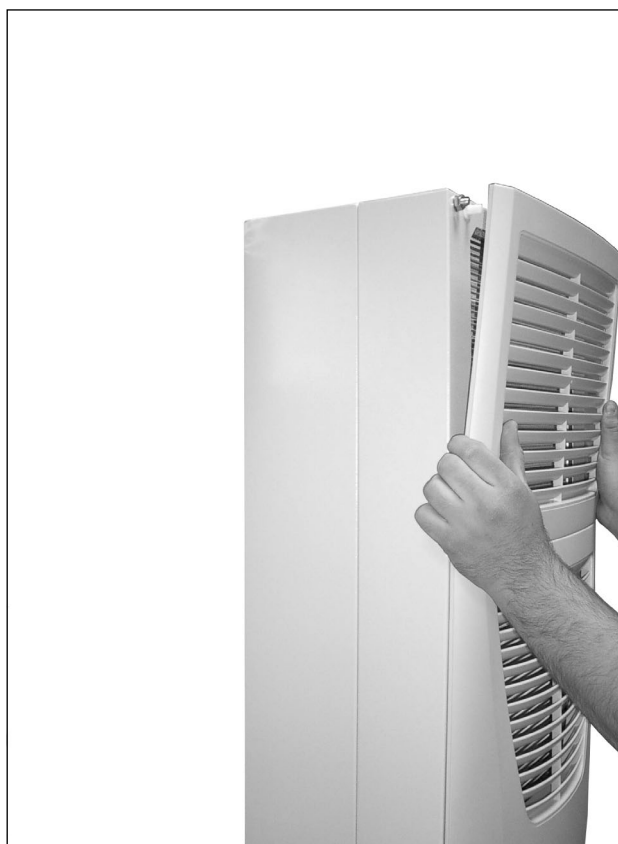


Bild 60: Ta bort det övre lamellgallret (2)

7 Inspektion och underhåll

SE



Bild 61: Ta bort det övre lamellgallret (3)



Bild 63: Ta bort det nedre lamellgallret (2)



Bild 62: Ta bort det nedre lamellgallret (1)



Bild 64: Ta bort mittbandet



Bild 65: Dra ut displaykabeln



Bild 69: Demontera det yttre kretsloppets fläkt



Bild 66: Sätt tillbaka displaykabeln och tryck genom kabelgenomföringen (1)



Bild 70: Dra bort fläktens kontaktförbindelser (1)

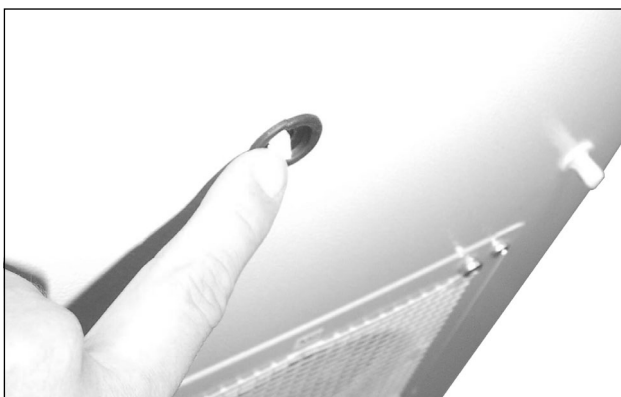


Bild 67: Sätt tillbaka displaykabeln och tryck genom kabelgenomföringen (2)

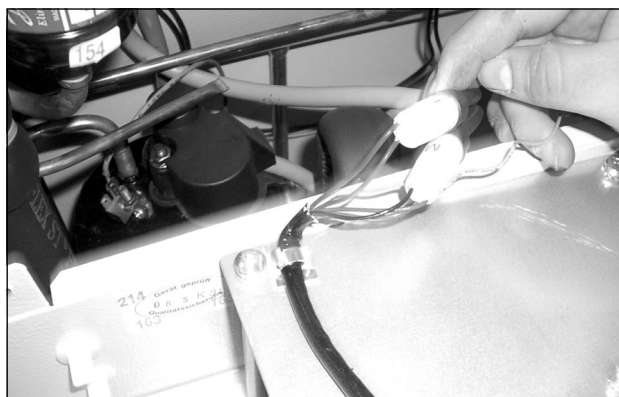


Bild 71: Koppla från fläktens kontaktförbindelser (2)



Bild 68: Lossa på de fyra skruvarna i det yttre kretsloppets fläkt



Bild 72: Koppla från fläktens kontaktförbindelser (3)

7 Inspektion och underhåll

SE



Bild 73: Koppla från fläktens jordningskabel (1)



Bild 74: Koppla från fläktens jordningskabel (2)



Bild 76: Ta bort kåpa



Bild 75: Lossa på de fyra skruvarna i kåpan



Bild 77: Dra ut jordningskabel (1)



Bild 78: Dra ut jordningskabel (2)



Bild 80: Rengör värmeväxlarregister och kompressorum med tryckluft (2)

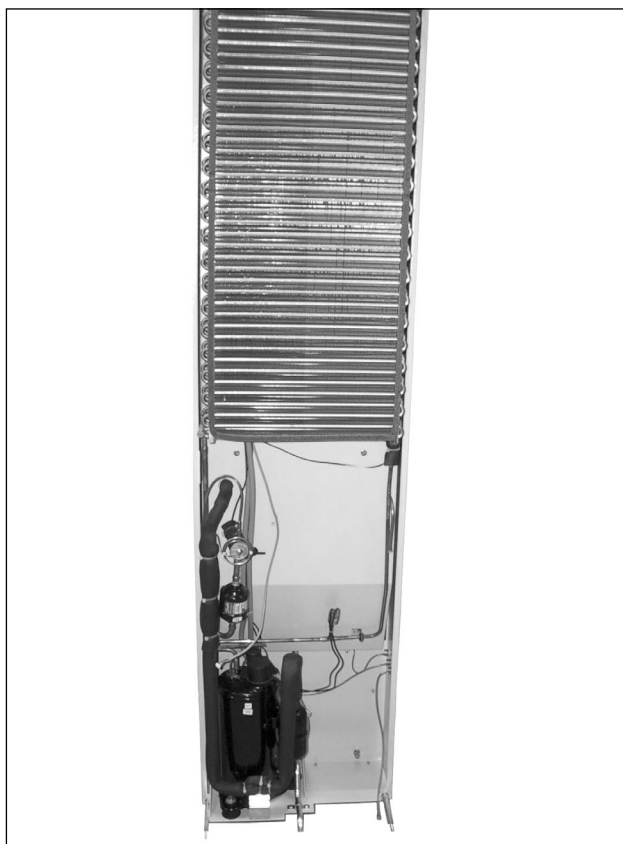


Bild 79: Rengör värmeväxlarregister och kompressorum med tryckluft (1)



Bild 81: Rengör värmeväxlarregister och kompressorum med tryckluft (3)

8 Lagring och omhändertagande

SE

8 Lagring och omhändertagande



Varning! Skaderisk!

Kylaggregatet får i samband med lagringen inte utsättas för temperaturer på över +70°C.

Under lagringen måste kylaggregatet stå upprätt.
Det slutna köldkretsloppet innehåller köldmedier och olja som måste omhändertas på ett professionellt sätt för att skydda miljön. Omhändertagandet kan ske i Rittal-fabriken.
Kontakta oss.